



# 2019~2020 学年第一学期高三年级期末考试

## 地理 试 卷

(考试时间:下午 2:30—4:30)

说明:本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,做题时间 120 分钟,满分 150 分。

### 第 I 卷(选择题 共 75 分)

本卷共 30 个小题,每小题 2.5 分,共 75 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的,请将正确答案选项的字母填入该大题目后面的答题栏中。

2019 年 11 月 15 日,自然资源部中国地质调查局公布,在广西那坡县发现了世界级天坑群,其洞穴中的钟乳石保存完好。据此完成 1~2 题。

1. 形成那坡天坑群的主要地质作用是

- A. 断裂下陷
- B. 流水溶蚀
- C. 风力侵蚀
- D. 风化作用

2. 该天坑群广泛分布的岩石属于

- A. 沉积岩
- B. 变质岩
- C. 侵入岩
- D. 喷出岩

地球现有陨石的 63% 采集于南极大陆。图 1 示意南极冰流域和陨石采集点分布。据此完成 3~5 题。



○ 陨石采集点  
— 冰流域界线  
→ 冰盖流动方向  
~ 山脉

图 1

3. 南极陨石富集的原因是

- ①大陆面积广大
- ②低温干燥,冰雪覆盖,利于保存
- ③冰盖流动受地形阻挡易于富集
- ④空气稀薄,摩擦力小

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

4. 南极科考人员寻找陨石需克服的困难主要是

- A. 生态脆弱
- B. 干燥缺氧
- C. 频降暴雪
- D. 酷寒烈风





### 5. 影响冰盖流动方向的主要因素是

- A. 气温变化
- B. 气压差异
- C. 地势起伏
- D. 风向风速

下表是39° N附近某大陆东西部两个观测站1月、7月的气候资料。读表完成6~8题。

	1月		7月	
	气温/°C	降水量/mm	气温/°C	降水量/mm
甲	10	120	22	10
乙	-4	5	27	185

### 6. 导致甲、乙两地降水季节变化不同的主要因素是

- A. 距海远近
- B. 大气环流
- C. 地形地势
- D. 沿岸洋流

### 7. 冬季甲、乙两地的盛行风向分别是

- A. 东北风、东南风
- B. 西北风、西南风
- C. 西南风、西北风
- D. 东南风、东北风

### 8. 甲、乙两地的自然植被分别是

- A. 常绿阔叶林、温带草原
- B. 常绿阔叶林、落叶阔叶林
- C. 落叶阔叶林、常绿硬叶林
- D. 常绿硬叶林、落叶阔叶林

温度带划分的主要依据是日平均气温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数,其对农作物生长有重要意义。

图2示意1961~2014年辽宁省日均温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的日数变化。据此完成9~11题。

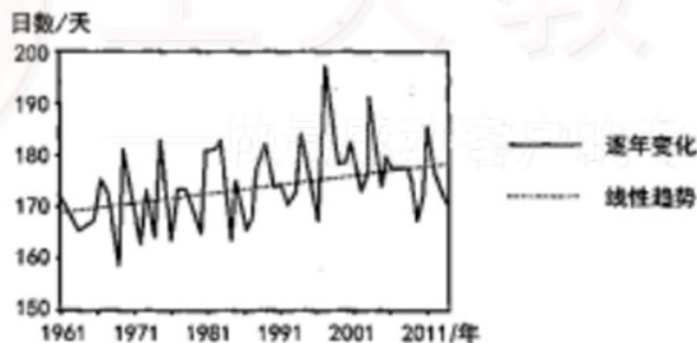


图2

### 9. 据图可知,辽宁省

- A. 1968年出现极端最低温
- B. 日均温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 日数总体呈上升趋势
- C. 1997年出现极端最高温
- D. 日均温稳定 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 日数的增幅逐渐上升

### 10. 导致上述变化的主要原因可能是

- A. 冬季风影响整体减弱
- B. 夏威夷高压势力减弱
- C. 暖锋系统控制时间长
- D. 城市的热岛效应增强

### 11. 该变化趋势加强,将造成辽宁省

- A. 耕地复种指数降低
- B. 中温带面积扩大
- C. 作物生长周期变长
- D. 暖温带向北扩展





2018年7月1日,参加“全球杯”单人环球帆船赛的帆船从法国某海港出发,一个月后穿过赤道,经过230天完成环球航行。图3示意该帆船赛的航行线路。据此完成12~14题。



图3

12. 帆船途径①海域时,当地
- A. 天气晴好      B. 和风细雨      C. 北风呼啸      D. 电闪雷鸣
13. 航行途中经过风大浪急的海域是
- A. ①地      B. ②地      C. ③地      D. ④地
14. 帆船航行至③海域时
- A. 顺风顺水      B. 顺风逆水      C. 逆风逆水      D. 逆风顺水

洋流对大陆沿岸的气候和海洋生物影响很大。图4示意世界某海域的水温和洋流分布。读图完成15~17题。

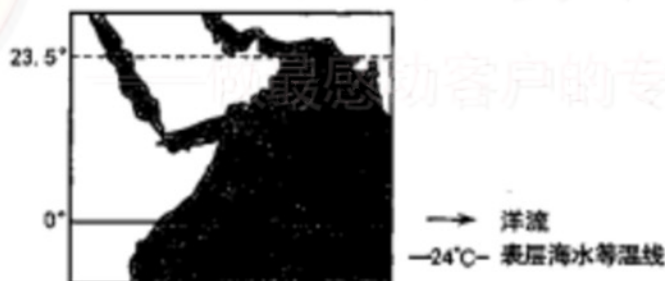


图4

15. M洋流的性质及形成因素是
- A. 暖流 冬季风      B. 暖流 东南信风  
C. 寒流 夏季风      D. 寒流 东北信风
16. M洋流的沿岸区域
- A. 荒漠广布      B. 绿草茵茵      C. 森林茂密      D. 青苔遍地
17. M海域鱼群较多的月份可能是
- A. 1月      B. 4月      C. 7月      D. 10月

珠峰旗云是一种奇妙的地形云,它是由高空风与山地坡面气流叠加形成的对流性积云。旗云看上去好像从山的一侧不断喷薄而出,随风飘扬。根据其飘动的位置和高度,可推断峰顶风力的大小,因此珠峰旗云有“世界最高风向标”之称。图5是珠峰旗云景观。据此完成18~19题。





图5

18. 图6中与旗云形成原理相符的是



图6

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

19. 珠峰旗云常出现在

- A. 阴云的白天                      B. 晴朗的白天  
C. 阴云的夜晚                      D. 晴朗的夜晚

美国是世界龙卷风多发地区之一。当湿热气团强烈抬升,会产生携带正电荷的云团。一旦正电荷在云团局部大量积聚,吸引携带负电荷的地面大气急速上升,在地面就形成小范围的超强低气压,带动汇聚的气流高速旋转,形成龙卷风。图7示意美国本土龙卷风发生频次的分布。据此完成20~22题。



图7

20. 影响美国龙卷风多发区分布的主要因素是

- A. 太阳辐射                      B. 大气环流                      C. 海陆位置                      D. 地形地势

21. 美国龙卷风和飓风相比

- A. 形成源地不同                      B. 旋转方向相反                      C. 移动路径相同                      D. 上升气团性质不同





22. 美国龙卷风高发的季节及其原因是

- A. 秋季 地面降温快,暖湿气团势力增强
- B. 冬季 南北温差大,锋面活动频繁
- C. 夏季 南北温差小,大气较稳定
- D. 春季 南北温差大,冷暖气团交汇频繁

澳大利亚常遭受火灾威胁。图8示意澳大利亚2019年某月某时刻海平面等压线分布。据此完成23~25题。

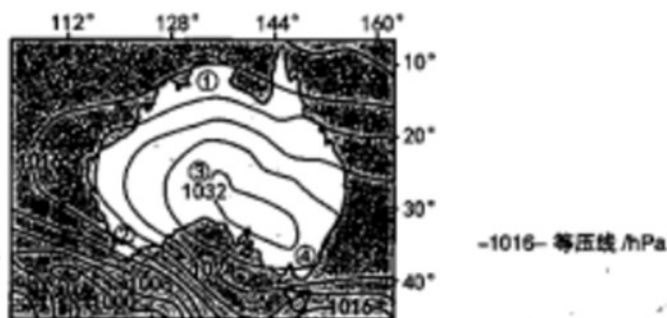


图8

23. 该月最有可能是

- A. 10月
- B. 1月
- C. 4月
- D. 7月

24. 此时澳大利亚最有可能发生火灾的地点是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

25. 此时

- A. ①地草木葱茏
- B. ②地干热风大
- C. ③地天高云淡
- D. ④地阴雨连绵

图9示意太原市小明某日22时使用电脑软件查看的实时全球昼夜分布状况,其中亮部为白昼,暗部为夜晚。据此完成26~27题。



图9

26. 此刻,全球与太原市处于同一天的范围约占地球面积的

- A. 1/12
- B. 1/4
- C. 11/12
- D. 3/4

27. 该日,太原市

- A. 日出东南方向
- B. 正午太阳高度较春分大
- C. 昼长较广州长
- D. 12时人影朝向正北方向





图10示意北半球一年中大气上界每日接收到的太阳辐射随纬度的变化(单位: MJ/m<sup>2</sup>), 阴影部分表示无太阳辐射。据此完成28~30题。

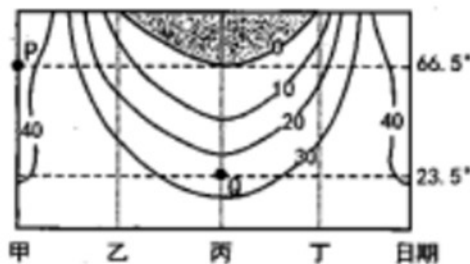


图10

28. 图中甲到乙期间, 太阳直射点位于
- A. 北半球, 向北移动
  - B. 北半球, 向南移动
  - C. 南半球, 向北移动
  - D. 南半球, 向南移动
29. 与Q地相比, P地太阳辐射
- A. 季节差异小
  - B. 日变化大
  - C. 受地形影响大
  - D. 总量较小
30. 图11中能正确表示Q地乙日期时太阳升落轨迹的是

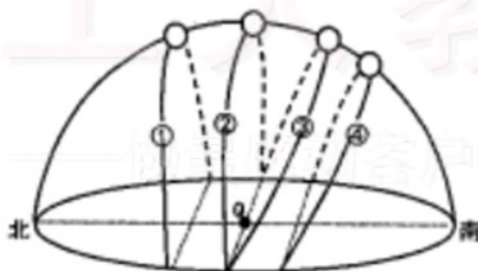


图11

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

### 第I卷答题栏:

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案															





## 第 II 卷(非选择题 共75分)

题号	一	二					总分
		31	32	33	34	35	
得分							

本卷共5小题,共75分。

得分	评卷人

31. (16分)图12示意2019年11月某时刻亚洲部分地区的海平面等压线分布状况(单位:百帕)。读图完成下列要求。

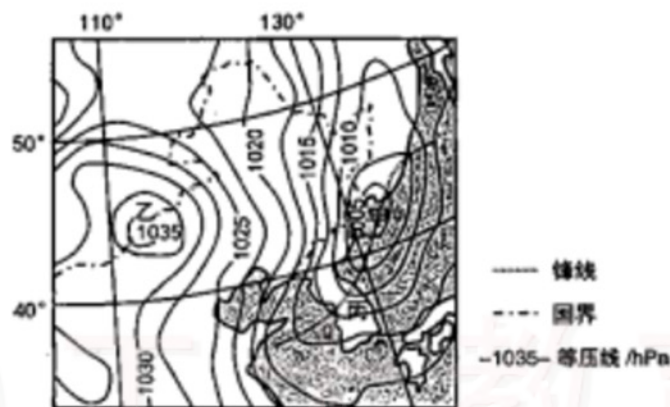


图12

(1)判断Q锋面的性质并说明判断理由。(6分)

(2)说出此时与甲相比,乙地的天气特征并分析成因。(6分)

(3)预测丙地将要发生的天气变化。(4分)





得分	评卷人

32. (16分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

青海南部的囊谦县, 地处青藏高原东部, 境内山脉纵横。囊谦县是历史悠久的泉盐产区。与常见的地下凿井汲取卤水不同, 囊谦地区卤水多自涌成泉, 该地一般采用引盐泉水入盐田, 卤水自然结晶的方法来制盐。图13示意囊谦盐泉的形成过程, 图14示意囊谦县月平均气温与降水的变化。

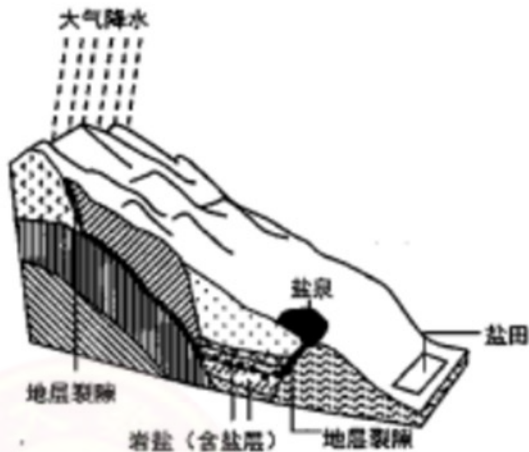


图13

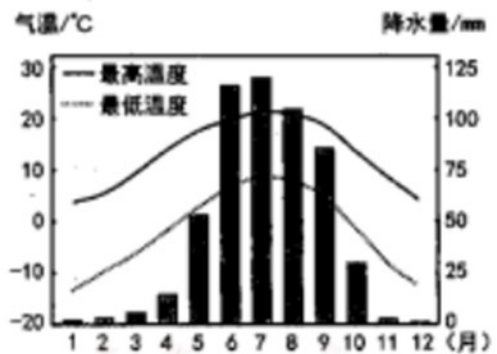


图14

(1) 说明囊谦地区盐泉的形成过程。(6分)

(2) 说明当地人民是如何利用有利地形兴建盐田的。(4分)

(3) 推测囊谦县盐场的生产旺季, 并说明理由。(6分)





得分	评卷人

33. (14分)某河流发源于我国东北山区,图15示意该河流上游流量的季节变化。读图完成下列要求。

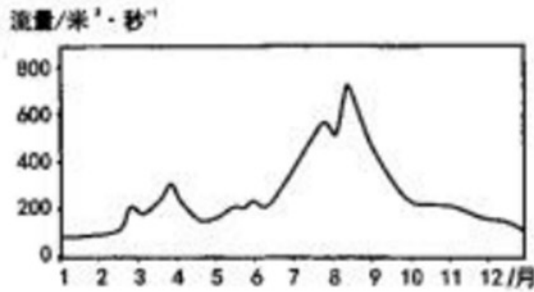


图15

(1)说明该河段3-5月流量变化及其成因。(6分)



# 工大教育

(2)与5月相比,分析8月河水深度的变化。(8分)

—做最感动客户的专业教育组织

得分	评卷人

34. (15分)阅读图文资料,完成下列要求。

湿润系数指年平均降水量与蒸发力的比值。蒸发力指在一定气象条件下水分供应不受限制时,某一固定下垫面的最大可能蒸发值。图16示意俄罗斯平原地区的自然带和湿润系数分布。



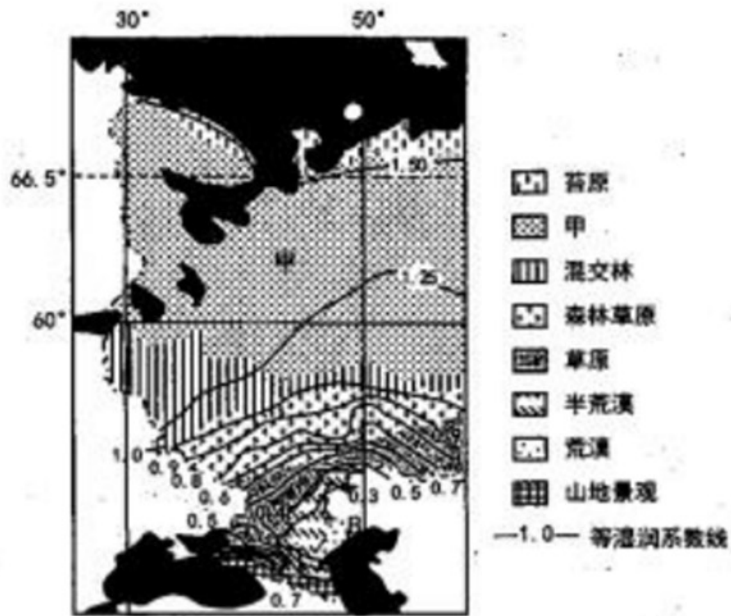


图16

(1)说出甲自然带的名称,判断其分布地区降水量与蒸发量的对比关系。(3分)

(2)说出该区域自然环境变化的主要地带性规律及其影响因素。(4分)

(2)比较A、B两地湿润系数的大小,并解释形成差异的原因。(8分)





得分	评卷人

### 35. (14分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

有“冰与火之国”之誉的冰岛, 海洋性冰川发育。海洋性冰川的主要标志是冰川层的平均冰温接近 $0^{\circ}\text{C}$ , 冰温较高。冰岛冰原(被大量冰雪覆盖的大面积陆地)中发育有大量的冰川洞穴。冰川融水是冰洞的始作俑者。当冰川内部融水蓄积过多, 一旦冲破禁锢破冰而出, 就会释放出巨量的洪水, 并形成一个开放的冰洞。图17示意冰岛冰原及火山带分布, 图18示意冰厚冰洞内部融水的蓄积过程。

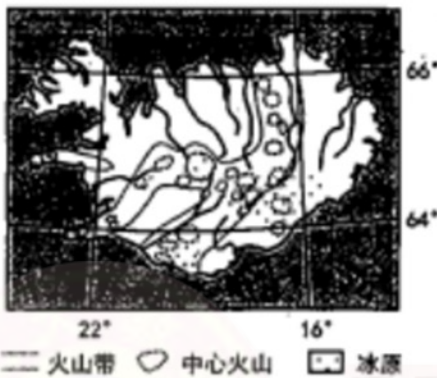


图17

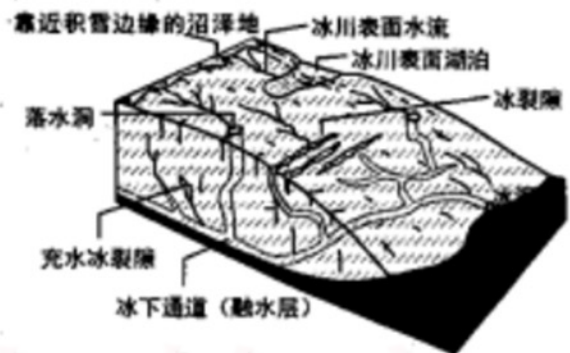


图18

(1) 说明冰川内部融水的蓄积过程。(8分)





(2) 冰岛冰洞有着明显的季节变化,“冰岛冰洞得而复失,失而复得,为人类认识冰川不断开关着窗口,而这些窗口的生命似乎越来越短暂,变得愈发宝贵。”请从气候角度,说说你对这句话的理解。(6分)



# 工大教育

——做最感动客户的专业教育组织

